ご注文方法

ご注文の際は、下記の表をご参照の上【形名・仕様・検定の有無・台数】を正確にご指定ください。

パルス出力モデル

単独計器（30A、60A、120A）

形　名	相線式	定格電圧（V）	定格電流（A）	周波数（Hz）	検　定	台数（台）
S1MS-RS22	1P 2W	100 / 200	30 / 120	50 / 60	検定付 / 未検定	
S2MS-RS22	1P 3W	100	60 / 120			
S3MS-RS22	3P 3W	100 / 200	60 / 120			

単独計器（250A）

形　名	相線式	定格電圧（V）	定格電流（A）	周波数（Hz）	検　定	台数（台）
S2H-S22R	1P 3W	100	250	50 / 60	検定付 / 未検定	
S3H-S22R	3P 3W	100 / 200				

変成器付計器（－/5A）　※計器用変圧器、変流器を必要とするかご指示ください

形　名	相線式	定格電圧（V）	定格電流（A）	周波数（Hz）	検　定	台数（台）
S1MS-RS22	1P 2W	100 / －/110(注) / 200	－/5(注)	50 / 60	検定付 / 未検定	
S2MS-RS22	1P 3W	100				
S3MS-RS22	3P 3W	100 / －/110(注) / 200				

（注）一次測定格電圧・電流の設定が必要な場合は、ご指定ください。

SmaMe-TypeMモデル

単独計器（30A、60A、120A）

形　名	相線式	定格電圧（V）	定格電流（A）	周波数（Hz）	検　定	台数（台）
S1MS-RNS22	1P 2W	100 / 200	30 / 120	50 / 60	検定付 / 未検定	
S2MS-RNS22	1P 3W	100	60 / 120			
S3MS-RNS22	3P 3W	100 / 200	60 / 120			

変成器付計器（－/5A）　※計器用変圧器、変流器を必要とするかご指示ください

形　名	相線式	定格電圧（V）	定格電流（A）	周波数（Hz）	検　定	台数（台）
S1MS-RNS22	1P 2W	100 / －/110(注) / 200	－/5(注)	50 / 60	検定付 / 未検定	
S2MS-RNS22	1P 3W	100				
S3MS-RNS22	3P 3W	100 / －/110(注) / 200				

（注）一次測定格電圧・電流の設定が必要な場合は、ご指定ください。

東光東芝メーターシステムズ株式会社

http://www.t2ms.co.jp

営業部

〒105-0014　東京都港区芝1-12-7　芝一丁目ビル6階

TEL 03-6371-4359　FAX 03-6436-4924

製品に関するお問い合せは、
下記の弊社ホームページ「お問い合せフォーム」をご利用ください。

http://www.t2ms.co.jp/contact.htm

⚠ 安全に関するご注意

- この製品は、一般産業機器のシステムに使用されることを意図として設計、製造されたものです。人命に直接かかわるような状況の下で使用される機器やその機器の含まれているシステムに用いられることを目的として設計、製造されたものではありません。この製品をそれらの用途にご使用の場合には、事前に営業窓口にご相談ください。
- この製品は、厳重な品質管理のもとに製造しておりますが、電子デバイスの故障などにより、人命にかかわるような設備や重大な影響が予測される設備への適用に際しては、システムの運用・維持・管理に関して、安全なシステムを構築するための特別な配慮を施してください。
- この製品は、電気工事・据付工事などが必要です。お買い上げの販売店や専門業者、当社販売担当にご相談ください。工事に不備があると、感電や火災の原因になります。
- この製品をご使用の前には、関連の取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。

記載内容は、お断りなく変更させていただく場合がありますのでご了承ください。

JC 30167824

2014-5(Z)

スマートメーター機能搭載

省スペース型
電子式電力量計

SMシリーズ
SHシリーズ

東光東芝メーターシステムズ株式会社

各種分電盤の小型化・薄型化に対応した、省スペース型電子式電力量計“SMシリーズ”。

この“SMシリーズ”は、システム化に必須である『パルス出力モデル』と、
多彩なデータを出力する『SmaMe-TypeMモデル』の2つのモデルをラインアップしました。
『SmaMe-TypeMモデル』については、各種電力関連データも収集できる取引証明用計器として、
従来のパルス出力機能に加え電文出力機能（スマートメーター機能）も搭載しましたので、
普及が加速しているBEMS※、MEMS※、HEMS※などのマネージメントシステムにご活用いただけます。

※ Building Energy Management Systemの略で、ビルエネルギー管理システムのことです。
※ Mansion Energy Management Systemの略で、マンションエネルギー管理システムのことです。
※ Home Energy Management Systemの略で、ホームエネルギー管理システムのことです。

多彩な機能を備えた　コンパクトな電力量計。

単独計器
（30A、60A、120A）

パルス出力モデル

SmaMe-TypeMモデル

変成器付計器
（－/5A）

パルス出力モデル

SmaMe-TypeMモデル

SM series

SH series

単独計器
（250A）

パルス出力モデル

コンパクトサイズ

コンパクトブレーカーに合わせているため、分電盤や各種機器への組込み･取付けが容易です（本体幅75mm）。

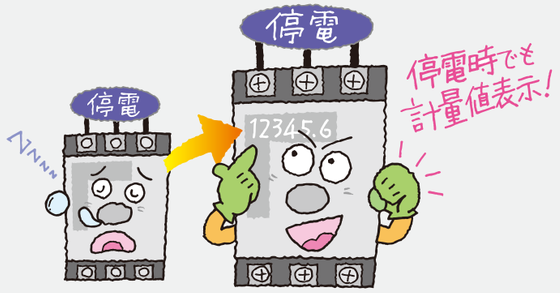
料金取引に使用できる証明用計器

日本電気計器検定所の型式承認を取得しており、検定を受けることで取引証明用計器として使用できます。

停電時表示機能搭載※

無通電状態でも、ボタンスイッチによりメーターの計量値確認や定数設定ができます。特に、停電時（自家用電気設備の定期点検時）、分電盤組込時及び現場取付時に、無通電で計量値確認や定数設定が実施でき、作業工数の大幅削減が期待できます。

※停電時表示（電池）の有効期間は、累積停電時間で4ヶ月です。
（電池消費後は、AC電源印加により表示できます）。
※SHシリーズは、停電時表示機能には対応しておりません。



幅広い相線式･定格ラインアップ

各種相線式、定格に対応した証明用計器として使用できます。

取付方向に合わせて表示変更

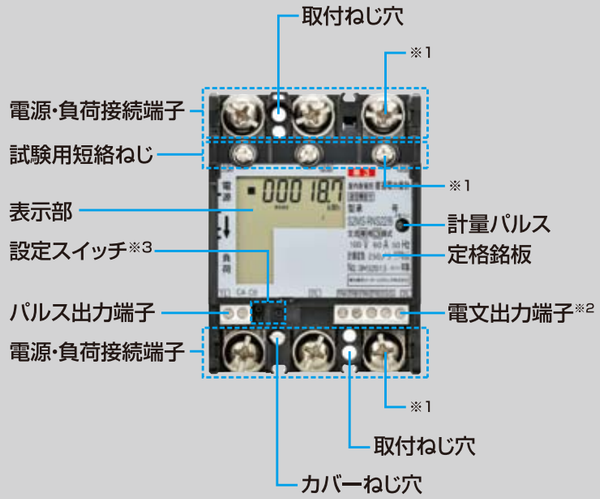
メーターの設置方向に合わせて表示方向を上、左、右に変更できます。

JIS C 1271-1の性能を満足

波形の影響試験（JIS C 1271-1に規定された半波、高調波、分数調波など）に適合しています。

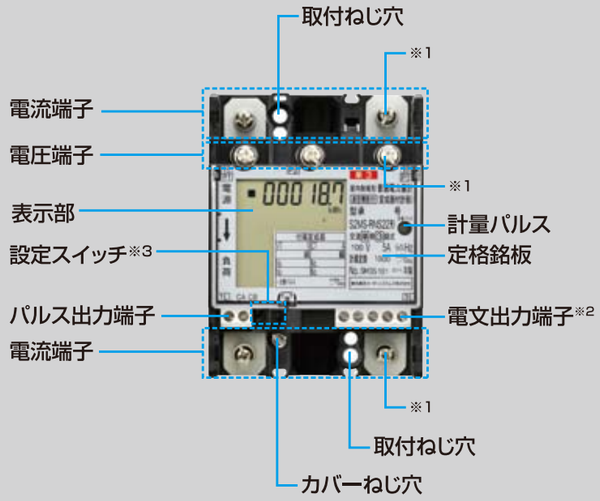
●各部の機能

■単独計器



※写真はSmaMe-TypeMモデルです。

■変成器付計器

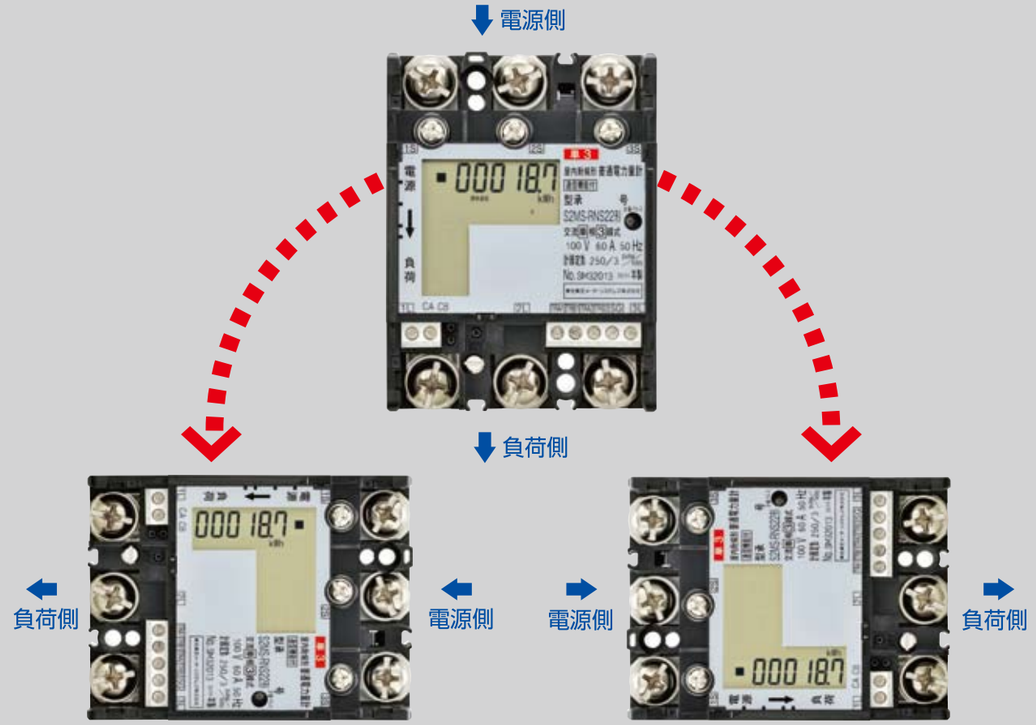


※写真はSmaMe-TypeMモデルです。

※1 単相2線式計器には、本端子はありません。
※2 パルス出力モデルには電文出力端子はありません。
※3 検定封印後は、スイッチ1、2のみ操作できます。
（パルス定数、通信速度、通信プロトコル設定、停電時表示用）
端子カバー取付時は、スイッチ1のみ操作できます。（停電時表示用）

●取付方向に合わせて表示

メーターの設置方向に合わせて、表示方向を上方向、左方向、右方向に設定変更できます。



※SHシリーズは表示方向は変更できません。

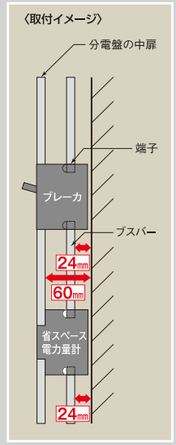
●コンパクトタイプで簡単取付

SMシリーズは、コンパクトブレーカと同じ幅75mmです。
盤内の省スペース化に貢献します。

※SHシリーズの幅は120mmです。

〔取付方法〕
IECレール、木ねじ、協約型金具に対応しています。

※写真はSmaMe-TypeMモデルです。

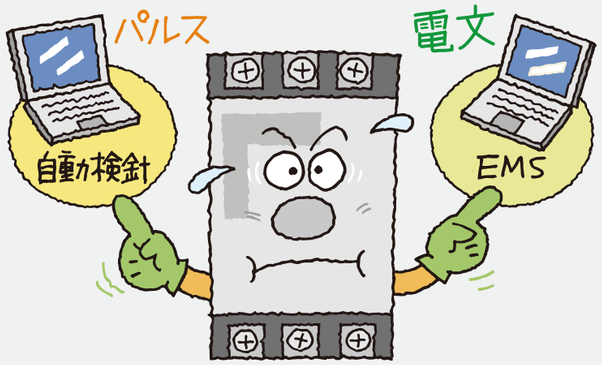


ブレーカの端子台の高さと同じ24mmとなっているため、ブスバーご利用時は配線が容易です。（ブレーカの端子台の高さが24mm以外の場合もありますので、あらかじめご確認ください。）

SmaMe-TypeMモデルは、パルス出力に加え、30分値などの電文出力機能を搭載したモデルです。
標準プロトコル及びModbus※1RTUプロトコルを実装しています。

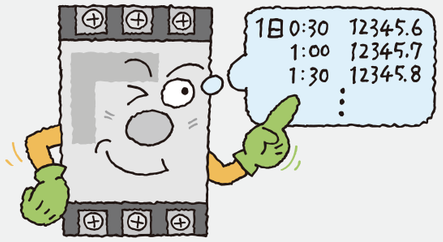
2系統のシステムにデータ出力

パルスと電文を1台の計器で出力します。自動検針システムとEMS※2の2つのシステムへのデータ提供やパルス積算システムから電文のシステムに計画的に更新するなどお客さまの運用に沿ってご利用できます。



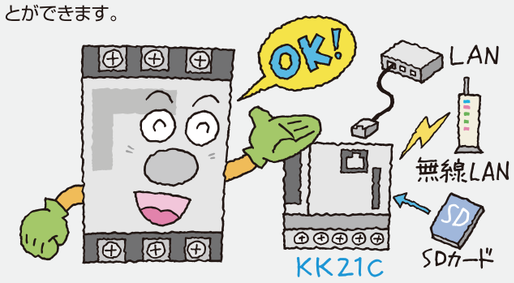
30分値、及び1分値を保存

30分ごと、1分ごとの電力量（指針値）を保存しています。EMSにおける消費電力のデータ収集やダイナミックプライシング※5の運用に活用できます。



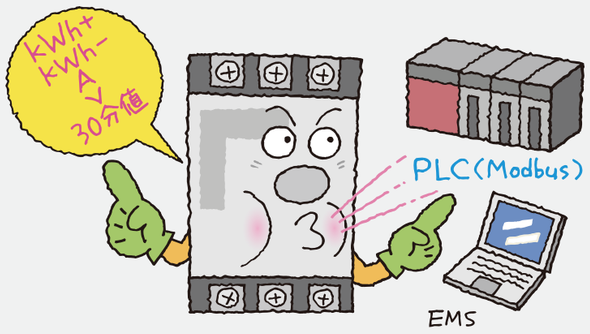
データ収集ユニットとの組み合わせ

弊社製「データ収集ユニット（KK21C※6）」と組み合わせることで、データロギングシステムが構築できます。収集データは、LAN（有線、無線）及びSDカードで上位系システムにデータ転送することができます。



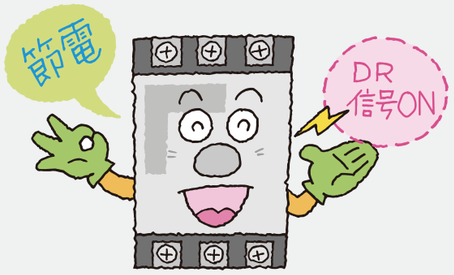
証明用計器とトランスデューサーを1台で実現

電文出力の項目として、従来の正方向の電力量（kWh）に加え、逆方向の電力量※3、30分値、電流、電圧の各データを出力できます。また標準プロトコルに加え「ModbusRTUプロトコル」も実装しているため、簡単にPLC（プログラマブルロジックコントローラー）などとの通信もできます。※4



BEMS※7MEMS※7対応用 DR（Demand Response）信号出力※8

センター装置の指令により、DR信号（接点信号）を出力します。EMSの通信ラインを活用し、照明及び空調などの自家用電気設備のコントロールに活用できます。

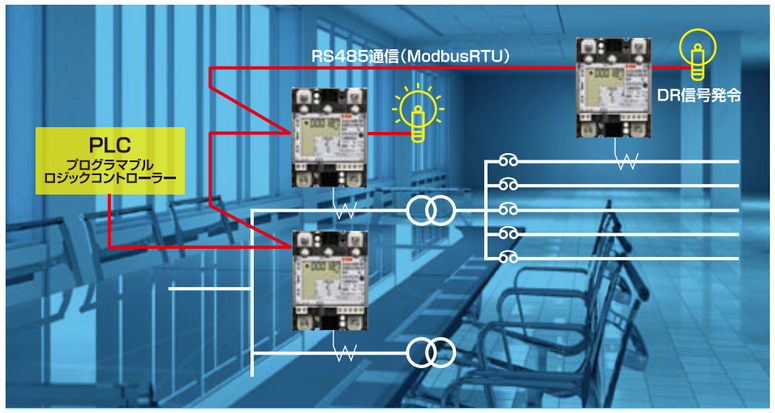


※1 ModbusはModicon社の登録商標です。
※2 Energy Management Systemの略で、エネルギー管理システムのことです。
※3 逆方向電力量は参考値（検定対象外）です。
※4 30分値はModbusRTUでは出力しません。
※5 ダイナミックプライシングは、電気料金を特定エリア内で電力需給の状況に応じて変更することです。
※6 データ収集ユニットKK21Cの詳細は、専用カタログをご参照ください。
※7 Building Energy Management Systemの略で、ビルエネルギー管理システムのことです。
Mansion Energy Management Systemの略で、マンションエネルギー管理システムのことです。
※8 DR信号はパルス出力端子を使用します。DR信号出力と検針用パルス出力は、本体設定で切替えできます。

出力電文を活用し、さまざまなEMSや検針システムが構築できます。

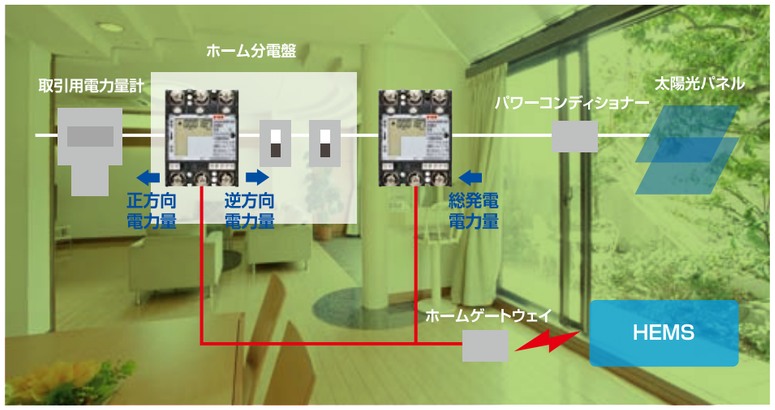
BEMS ビル・エネマネ

電力量の検針の他に、30分値や1分値の検針、デマンドレスポンス（DR）信号に対応したシステムが構築できます。



HEMS ホーム・エネマネ

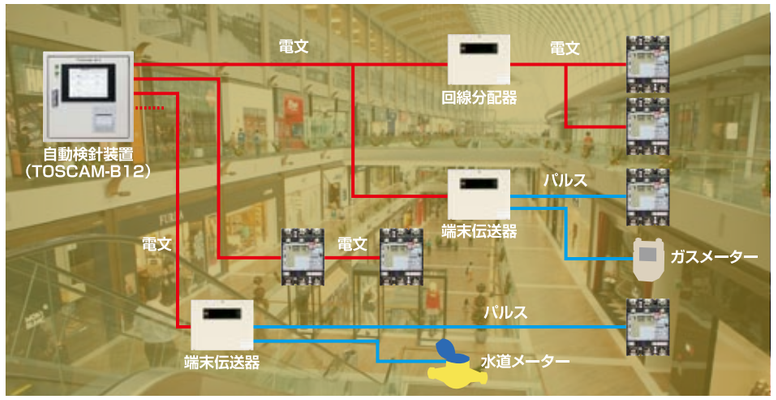
電力量（正・逆※）や瞬時電圧・電流などさまざまな電力関連データをHEMSに提供し、ご家庭の省エネ・節電意識向上に貢献できます。



※逆方向電力量は参考値です（検定対象外）。
※ホーム分電盤のメーターは売電側を正方向とした設置例です。

自動検針システム

弊社の自動検針装置『TOSCAM-B12』を活用した小規模から大規模検針システムが構築できます。



※自動検針システムの詳細は専用カタログをご参照ください。

■仕様（パルス出力モデル）

			SMシリーズ																				SHシリーズ	
			単独計器								変成器付計器(注3)												単独計器	
形名(注1) パルス出力モデル			S1MS-RS22		S2MS-RS22		S3MS-RS22				S1MS-RS22		S2MS-RS22		S3MS-RS22						S2H-S22R	S3H-S22R
相線式			単相2線式		単相3線式		三相3線式				単相2線式		単相3線式		三相3線式						単相3線式	三相3線式
型式承認番号			3802		3838		3803	3804	3805		3806		3835		3836		3836				3447	3448
定格電圧(V)			100	200	100	200	100	100	100	200	100	200	100	/110	200	100	100	/110	200		100	100	200
定格電流(A)			30		120		60	120	60		120		/5								250	250		
定格周波数(Hz)(注2)			50または60																					
表示	表示方向		上、左、右方向(表示方向回転)																				上方向	
表示	計量値		6桁LCD表示(□□□□.□□または□□□□□.□)(注4)																					
表示	その他		動作状態、電流方向、発信パルス定数																				動作･無計量	
乗率(変換器付計器)			10の整数べき倍(注5)																					
精度(誤差許容限度)			普通級(2.0%級)																					
		周波数	単独計器	変成器付計器																				
負担 電流回路	電圧回路 皮相電力(VA)	50Hz	1S-2S	P1-P2	0.16	0.27	0.16	0.27	0.16	0.16	0.16	0.27	0.16	0.27	0.16	0.17	0.27	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.27	―
負担 電流回路	電圧回路 皮相電力(VA)	50Hz	3S-2S	P3-P2	―	―	―	―	0.01	0.01	0.01	0.04	0.01	0.04	―	―	―	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	
負担 電流回路	電圧回路 皮相電力(VA)	60Hz	1S-2S	P1-P2	0.16	0.27	0.16	0.27	0.16	0.16	0.16	0.27	0.16	0.27	0.16	0.17	0.27	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.27	
負担 電流回路	電圧回路 皮相電力(VA)	60Hz	3S-2S	P3-P2	―	―	―	―	0.01	0.01	0.01	0.04	0.01	0.04	―	―	―	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	
負担 電流回路	電圧回路 電力損失(W)	50Hz	1S-2S	P1-P2	0.16	0.27	0.16	0.27	0.16	0.16	0.16	0.27	0.16	0.27	0.16	0.17	0.27	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.27	2.0W(最大)
負担 電流回路	電圧回路 電力損失(W)	50Hz	3S-2S	P3-P2	―	―	―	―	0.01	0.01	0.01	0.04	0.01	0.04	―	―	―	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	
負担 電流回路	電圧回路 電力損失(W)	60Hz	1S-2S	P1-P2	0.16	0.27	0.16	0.27	0.16	0.16	0.16	0.27	0.16	0.27	0.16	0.17	0.27	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.27	
負担 電流回路	電圧回路 電力損失(W)	60Hz	3S-2S	P3-P2	―	―	―	―	0.01	0.01	0.01	0.04	0.01	0.04	―	―	―	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	
負担 電流回路	電流回路 皮相電力(VA)	50Hz	1S-1L		0.04	0.59	0.04	0.59	0.15	0.59	0.15	0.15	0.59	0.59	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	―
負担 電流回路	電流回路 皮相電力(VA)	50Hz	3S-3L		―	―	―	―	0.15	0.59	0.15	0.15	0.59	0.59	―	―	―	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	
負担 電流回路	電流回路 皮相電力(VA)	60Hz	1S-1L		0.04	0.59	0.04	0.59	0.15	0.59	0.15	0.15	0.59	0.59	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	
負担 電流回路	電流回路 皮相電力(VA)	60Hz	3S-3L		―	―	―	―	0.15	0.59	0.15	0.15	0.59	0.59	―	―	―	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	
負担 電流回路	電流回路 電力損失(W)	50Hz	1S-1L		0.04	0.59	0.04	0.59	0.15	0.59	0.15	0.15	0.59	0.59	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	2.0W(最大)
負担 電流回路	電流回路 電力損失(W)	50Hz	3S-3L		―	―	―	―	0.15	0.59	0.15	0.15	0.59	0.59	―	―	―	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	
負担 電流回路	電流回路 電力損失(W)	60Hz	1S-1L		0.04	0.59	0.04	0.59	0.15	0.59	0.15	0.15	0.59	0.59	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	
負担 電流回路	電流回路 電力損失(W)	60Hz	3S-3L		―	―	―	―	0.15	0.59	0.15	0.15	0.59	0.59	―	―	―	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	
停電補償			計量値は不揮発性メモリ(EEPROM)で保存し、復電時再表示																					
停電時表示機能			ボタンスイッチにより、停電時も計量値の表示と設定がおこなえます。(電池の有効期間は累積停電4ヶ月です)																				―	
外形寸法(mm)			W75×H100×D69.5								W75×H100×D69.5												W120×H120×D65	
外装色			ケース:黒色																					
質量(kg)			約0.5																				約1.0	
取付･接続方式			表面取付(IECレール、協約型金具、木ねじ)･前面接続																				表面取付(木ねじ)･前面接続	
設定			ボタンスイッチ(表示方向、発信パルス定数、発信パルス幅)																					
準拠規格			JIS C 1211(単独計器)								JIS C 1216(変成器付計器)												計量法「V形計器」250A	
出力パルス	発信装置の種類		S22																					
出力パルス	出力方式		スイッチの種類:半導体リレー、 接点構成:無電圧接点　オン抵抗2Ω(MAX)																					
出力パルス	接点容量		DC48V 0.15A																				AC/DC 125V 0.15A	
出力パルス	パルス幅		120/240/520/1020msより選択								120ms												120/240/520/1020msより選択	
出力パルス	出力単位		100、10、1、0.1より選択																					

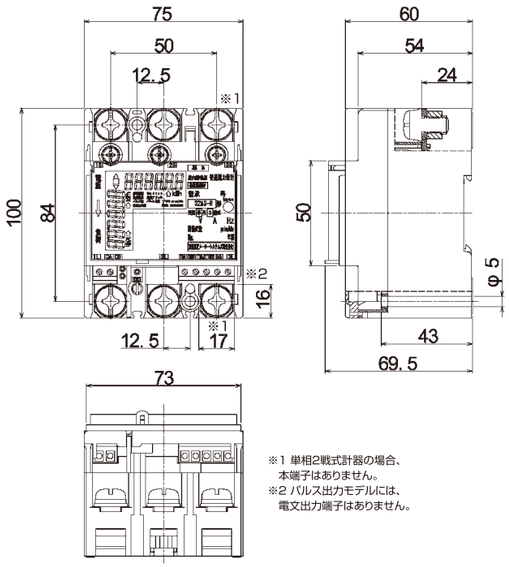
(注1)形名の補助記号("ー"以降)のRは逆方向電流の場合に計量しないこと、Sはサービスパルス出力機能搭載、Nは電文出力機能搭載を示します。
(注2)ご注文時に、50Hzまたは60Hzを指定してください。
(注3)検定付の場合、変成器付計器の合成変成比の設定は、ボタンスイッチではおこなえません。
(注4)計量値表示の桁区分　全負荷電力10kW未満□□□□.□□　全負荷電力10kW以上□□□□□.□
(注5)ご指定により合成変成比倍、1/10合成変成比倍に対応できます。

■仕様（SmaMe-TypeMモデル）

			SMシリーズ																			
			単独計器								変成器付計器(注3)											
形名(注1) SmaMe-TypeMモデル			S1MS-RNS22		S2MS-RNS22		S3MS-RNS22				S1MS-RNS22		S2MS-RNS22		S3MS-RNS22							
相線式			単相2線式		単相3線式		三相3線式				単相2線式		単相3線式		三相3線式							
型式承認番号			3802		3838		3803	3804	3805		3806		3835		3836		3836					
定格電圧(V)			100	200	100	200	100	100	100	200	100	200	100	/110	200	100	100	/110	200			
定格電流(A)			30		120		60	120	60		120		/5									
定格周波数(Hz)(注2)			50または60																			
表示	表示方向		上、左、右方向(表示方向回転)																			
表示	計量値		6桁LCD表示(□□□□.□□または□□□□□.□)(注4)																			
表示	その他		動作状態、電流方向、発信パルス定数																			
乗率(変換器付計器)			10の整数べき倍(注5)																			
精度(誤差許容限度)			普通級(2.0%級)																			
		周波数	単独計器	変成器付計器																		
負担 電流回路	電圧回路 皮相電力(VA)	50Hz	1S-2S	P1-P2	0.22	0.32	0.22	0.32	0.22	0.22	0.22	0.32	0.22	0.32	0.22	0.23	0.32	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23	0.32
負担 電流回路	電圧回路 皮相電力(VA)	50Hz	3S-2S	P3-P2	―	―	―	―	0.01	0.01	0.01	0.04	0.01	0.04	―	―	―	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04
負担 電流回路	電圧回路 皮相電力(VA)	60Hz	1S-2S	P1-P2	0.22	0.32	0.22	0.32	0.22	0.22	0.22	0.32	0.22	0.32	0.22	0.23	0.32	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23	0.32
負担 電流回路	電圧回路 皮相電力(VA)	60Hz	3S-2S	P3-P2	―	―	―	―	0.01	0.01	0.01	0.04	0.01	0.04	―	―	―	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04
負担 電流回路	電圧回路 電力損失(W)	50Hz	1S-2S	P1-P2	0.22	0.32	0.22	0.32	0.22	0.22	0.22	0.32	0.22	0.32	0.22	0.23	0.32	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23	0.32
負担 電流回路	電圧回路 電力損失(W)	50Hz	3S-2S	P3-P2	―	―	―	―	0.01	0.01	0.01	0.04	0.01	0.04	―	―	―	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04
負担 電流回路	電圧回路 電力損失(W)	60Hz	1S-2S	P1-P2	0.22	0.32	0.22	0.32	0.22	0.22	0.22	0.32	0.22	0.32	0.22	0.23	0.32	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23	0.32
負担 電流回路	電圧回路 電力損失(W)	60Hz	3S-2S	P3-P2	―	―	―	―	0.01	0.01	0.01	0.04	0.01	0.04	―	―	―	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04
負担 電流回路	電流回路 皮相電力(VA)	50Hz	1S-1L		0.04	0.04	0.59	0.59	0.15	0.59	0.15	0.15	0.59	0.59	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
負担 電流回路	電流回路 皮相電力(VA)	50Hz	3S-3L		―	―	―	―	0.15	0.59	0.15	0.15	0.59	0.59	―	―	―	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
負担 電流回路	電流回路 皮相電力(VA)	60Hz	1S-1L		0.04	0.04	0.59	0.59	0.15	0.59	0.15	0.15	0.59	0.59	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
負担 電流回路	電流回路 皮相電力(VA)	60Hz	3S-3L		―	―	―	―	0.15	0.59	0.15	0.15	0.59	0.59	―	―	―	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
負担 電流回路	電流回路 電力損失(W)	50Hz	1S-1L		0.04	0.04	0.59	0.59	0.15	0.59	0.15	0.15	0.59	0.59	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
負担 電流回路	電流回路 電力損失(W)	50Hz	3S-3L		―	―	―	―	0.15	0.59	0.15	0.15	0.59	0.59	―	―	―	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
負担 電流回路	電流回路 電力損失(W)	60Hz	1S-1L		0.04	0.04	0.59	0.59	0.15	0.59	0.15	0.15	0.59	0.59	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
負担 電流回路	電流回路 電力損失(W)	60Hz	3S-3L		―	―	―	―	0.15	0.59	0.15	0.15	0.59	0.59	―	―	―	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
停電補償			計量値は不揮発性メモリ(EEPROM)で保存し、復電時再表示																			
停電時表示機能			ボタンスイッチにより、停電時も計量値の表示と設定がおこなえます。(電池の有効期間は累積停電4ヶ月です)																			
外形寸法(mm)			W75×H100×D69.5								W75×H100×D69.5											
外装色			ケース:黒色																			
質量(kg)			約0.5																			
取付･接続方法			表面取付(IECレール、協約型金具、木ねじ)･前面接続																			
設定			ボタンスイッチ(表示方向、発信パルス定数、発信パルス幅、通信速度、通信プロトコル)																			
準拠規格			JIS C 1211(単独計器)								JIS C 1216(変成器付計器)											
出力パルス	発信装置の種類		S22																			
出力パルス	出力方式		スイッチの種類:半導体リレー、 接点構成:無電圧接点　オン抵抗2Ω(MAX)																			
出力パルス	接点容量		DC48V 0.15A																			
出力パルス	パルス幅		120/240/520/1020msより選択								120ms											
出力パルス	出力単位		100、10、1、0.1より選択																			
電文(通信)	通信方式		半二重通信方式(RS-485準拠)																			
電文(通信)	同期方式		調歩同期式																			
電文(通信)	通信速度(bps)		4800、9600、19200																			
電文(通信)	通信電文		弊社標準またはModbusRTU(選択)																			

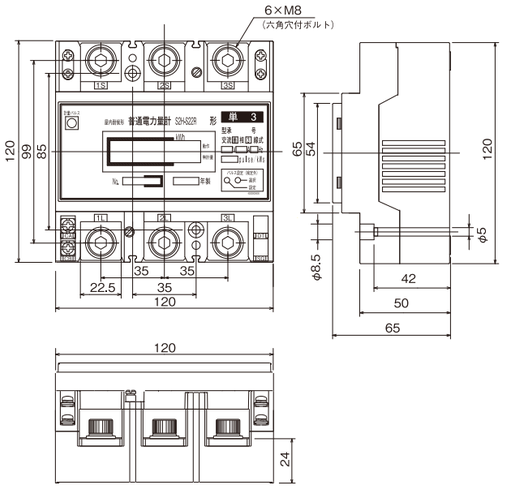
■外形寸法図

■単独計器（SMシリーズ）

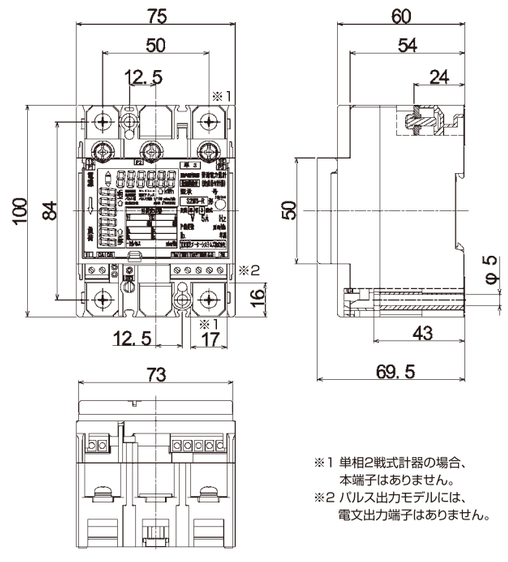


※1 単相2戦式計器の場合、
本端子はありません。
※2 パルス出力モデルには、
電文出力端子はありません。

■単独計器（SHシリーズ）



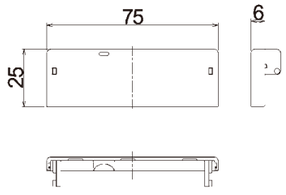
■変成器付計器（SMシリーズ）



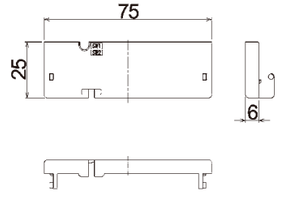
※1 単相2戦式計器の場合、
本端子はありません。
※2 パルス出力モデルには、
電文出力端子はありません。

■SMシリーズ端子カバー

●S側端子カバー



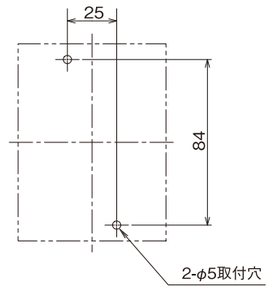
●L側端子カバー



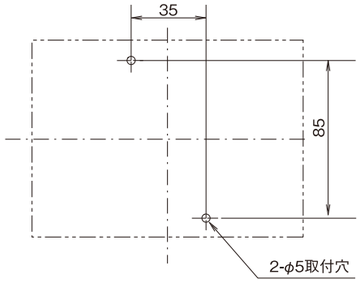
■取付寸法/端子接続図/適合表（ねじ、端子）

■取付寸法

●SMシリーズ



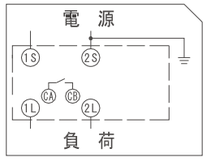
●SHシリーズ



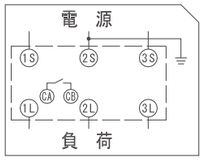
■端子接続図

●単独計器（SM·SHシリーズ）

〔単相2線式〕



〔単相3線式、三相3線式〕



(注)SmaMe-TypeMモデルには、電文出力端子が付いています。
《電文出力端子配列》

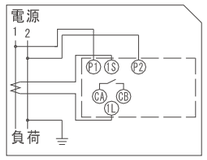
TRA1	TRB1	TRA2	TRB2	SG

※接続の詳細については、取扱説明書をご参照ください。

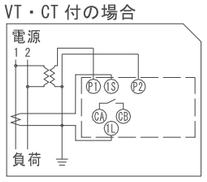
●変成器付計器（SMシリーズ）

〔単相2線式〕

CT 付の場合

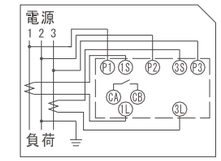


VT・CT 付の場合

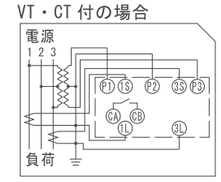


〔単相3線式、三相3線式〕

CT 付の場合



VT・CT 付の場合



（注）低圧回路において、計器用変圧器・変流器の
2次側電路の接地は不要です。

■適合表（ねじ、端子）

	項目	電源·負荷接続端子	パルス出力端子	電文出力端子
SMシリーズ 単独計器	ねじ仕様	M8（プラスマイナス）	M2.6（マイナス）	
	接続端子	M8ねじ用丸型圧着端子 外形φ16以下	電線を端子に挿入し、ねじ締め 推奨ケーブル:CPEVS-φ0.9-1P	
	締付トルク	5～7N·m	0.3～0.4N·m	
SMシリーズ 変付計器	ねじ仕様	M4（プラスマイナス）	M2.6（マイナス）	
	接続端子	M4ねじ用丸型圧着端子 推奨:FV2-M4	電線を端子に挿入し、ねじ締め 推奨ケーブル:CPEVS-φ0.9-1P	
	締付トルク	0.7～0.9N·m	0.3～0.4N·m	
SHシリーズ 単独計器	ねじ仕様	六角穴付きM8	M3.5（プラスマイナス）	ー
	接続端子	M8ねじ用 丸型圧着端子 外形φ22以下	M3.5ねじ用 丸型絶縁被覆付圧着端子 外形φ7以下"	ー
	締付トルク	8～13N·m	0.7～0.9N·m	ー

※SMシリーズ(単独計器/変付計器)の電文出力端子は、パルス出力モデルには実装していません。